DIA	MES	AÑO
14	09	2023

SERVICIOS UNIVERSAL

LADY KATERINE BETANCOURT ALBARRACIN. NIT. 1019012536-8 **RESPONSABLE DE IVA**
Mantenimientos industriales y obras civiles, venta de equipos de refrigeración calefacción repuestos, comercio al por menor y al por mayor de toda clase de artículos para el hogar la industria
Calle 6 No 2-220 La Dorada Caldas TL: 3134814722 – serviciosuniversal39@hotmail.com

SEÑOR: COMANDO AEREO DE COMBATE No 1

COTIZACION

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**CUARTO FRIO DE CONGELACION MEDIDAS DE 5,10 X 1,85 X 2,35** UNIDAD CONDENSADORA: Compresor hermético Danfoss, 4.0 HP, trifásico, 220V MTZ36-3VI MODELO NTZ096/3/4,0 HP GAS R507, RANGO DE OPERACIÓN: De -40 a -10°C de temperatura de evaporación Condensador en tubería cobre, válvula selenoide, válvula de expansión, presos tato graduable regulador de presión, presostato de alta, presostato de baja, motor ventilador, filtro secador, mirilla o visor de líquido refrigerante, acumulador de aceite, acumulador de líquido refrigerante, Material sobre el cual el montaje de los elementos debe ser en lámina galvanizada y calibre 10 EVAPORADORA ACERO INOXIDABLE: Serpentín en tubería de cobre aleteado en aluminio que ayudan a la trasferencia de calor frio para compresor de 4HP POTENCIA, 03 motores ventiladores de 45W 1500RPM,	01	$ 76.900.000	$ 76.900.000





	Sistema de descongelación por resistencia eléctrica CANTIDAD 03 tipo tubular metálica,válvulas de expansión y selenoide. (02 RESITENIAS EN EL SERPENTIN Y 01 EN LA BAMDEJA DE DESAGUE. TABLERO ELETRICO O FUNCIONES: El tablero eléctrico o de automatización debe de ser en material acero inoxidable 304 y debe contener todos los componentes debida mente marcados y señalados para cada elemento quecompone el cuarto frio en su operación de funcionamiento, con programador digital de funcione T900, luces indicadoras para cada elemento en función, interruptor on of para cada elemento eléctrico, termómetro digital con alarma que indique la perdida de frio, vigilantes de tención breakermaty, Incluye todo el cableado y puntos eléctricos que se requiera. PAREDES CUARTO FRIO O MODULACION: ELEBORADAS EN ACERO INOXIDABLE ANTIACCIDO 304 CALIBRE 20 LAS DOS CARAS DE ESPESOR 4” RELLENAS CON POLIURETANO PISO: Demolición del piso existente, suministro e instalación de dos capas de polipropileno sobre el terreno existente, suministro e instalación de malla electro soldada 4 mm y posterior suministro yaplicación de concreto de 2500 psi y terminado esmaltado liso, utilizando los materiales adecuados y técnicos de higienización para la conservación de los alimentos y para su correcto funcionamiento lo cual debe quedar			

	certificado con garantía por el oferente ASESORIOS: TODOS LOS QUE SEAN NECESARIOS ´PARA SU CORRECTO FUNCIONAMEINTO Incluyendo los drenajes en PVC si es necesario regatear las paredes y piso para su instalacióncorresponde al contratista dicha función. Los equipos de las condensadoras deben ir sobre algún sistema que no genere ruido y evite lavibración PLACA: SE REQUIERE UNA PLACA METALICA REMACHADA AL EQUIPO QUE CONTENGALA FICHA TECNICA, EL TIPO DE REFRIGERANTE QUE UTILIZA, EL VOLTAJE LA DESCRIPCION TECNICA DE LOS MOTORES VENTILADORES, AMPERIOS QUE SEA EN ALTO RELIEVE PARA LAS PUERTAS DE LOS CUARTOS FRIOS DEVEN SER ESTILO CORREDERA, MATERIAL EN ACERO INOXIDABLE 304 O2 LAMPARAS LED Hermética 2x18 LED 6000K BLANCAS DE 1.2 M D E LARGO			
2	**CUARTO FRIO DECONSERVACION** UNIDAD CONDENSADORA: Compresor hermético Danfoss, 2.0 HP, trifásico, 220V MT22/3/2.0 HP CON GAS R134A RANGO DE OPERACIÓN: De -25 a -15°C de temperatura de evaporación Condensador en tubería cobre, válvula selenoide, válvula de expansión, presos tato graduable regulador de presión,	01	$ 73.280.000	$ 73.280.000

	presostato de alta, presostato de baja, motor ventilador, filtro secador, mirilla o visor de líquido refrigerante, acumulador de aceite, acumulador de líquido refrigerante, Material sobre el cual el montaje de los elementos debe ser en lámina galvanizada y calibre 10 EVAPORADORA ACERO INOCIDABLE: Serpentín en tubería de cobre aleteado en aluminio que ayudan a la trasferencia de calor frio para compresor de 3HP POTENCIA, 03 motores ventiladores de 25W 1500RPM, Sistema de descongelación por resistencia eléctrica tipo tubular metálica, válvulas de expansión y selenoide. TABLERO ELETRICO O FUNCIONES: El tablero eléctrico o de automatización debe de ser en material acero inoxidable 304 y debe contener todos los componentes debida mente marcados y señalados para cada elemento que compone el cuarto frio en su operación de funcionamiento, con programador digital de funcione T900, luces indicadoras para cada elemento en función, interruptor con of para cada elemento eléctrico, termómetro digital con alarma que indique la perdida de frio, vigilantes de tención breakermaty, Incluye todo el cableado y puntos eléctricos que se requiera. PAREDES CUARTO FRIO O MODULACION: ELEBORADAS EN ACERO INOXIDABLE ANTIACIDO 304 CALIBRE 20 LAS DOS CARAS DE ESPESOR 3” RELLENAS CON POLIURETANO PISO: Arreglo y restauración de los pisos que actual mente se encuentran			

	deteriorados utilizando los materiales adecuados y técnicos para su correcto funcionamiento lo cual debe quedar certificado con garantía por el oferente. ASESORIOS: TODOS LOS QUE SEAN NECESARIOS ´PARA SU CORRECTO FUNCIONAMEINTO Incluyendo los drenajes en PVC si es necesario regatear las paredes y piso para su instalación corresponde al contratista dicha función. Los equipos de las condensadoras deben ir sobre algún sistema que no genere ruido y evite la vibración PLACA: SE REQUIERE UNA PLACA METALICA REMACHADA AL EQUIPO QUE CONTENGA LA FICHA TECNICA, EL TIPO DE REFRIGERANTE QUE UTILIZA, EL VOLTAJE LA DESCRIPCION TECNICA DE LOS MOTORES VENTILADORES, AMPERIOS QUE SEA EN ALTO RELIEVE PARA LAS PUERTAS DE LOS CUARTOS FRIOS DEVEN SER ESTILO CORREDERA, MATERIAL EN ACERO INOXIDABLE 304 O2 LAMPARAS LED Hermética 2x18 LED 6000K BLANCAS DE 1.2 M D E LARGO			
				$ 150.180.000
			IVA 19%	**$ 28.534.200**
			TOTAL	**$ 178.714.200**

Lady Katerine Betancourt Albarracin

LADY KATERINE BETANCOURT ALBARRACIN
REPRESENTANTE LEGAL
C.C: 1019012536